

社会变迁中的思考

贺集运作



知识产权出版社



社会变迁中的思考

贺集运 著

知识产权出版社

内容提要

本书收录了中医眼病专家贺集运先生近年来撰写和发表的部分文章,这些文章从不同层面体现了他对弘扬中华传统医学、资源节约和农村水利建设等社会热点问题的思考。特别是书中收录的记录非典期间特殊经历和对非典防治思考的文章,对如何做好我国重大传染病防治提出了独到的见解。

责任编辑:纪萍萍

图书在版编目(CIP)数据

社会变迁中的思考/贺集运著. —北京:知识产权出版社,2008.2

ISBN 978-7-80198-794-5

I. 社... II. 贺... III. 社会发展—研究—中国—文集

IV. D668

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 175308 号

社会变迁中的思考

Shehui Bianqianzhong de Sikao

贺集运 著

出版发行:知识产权出版社

社 址:北京市海淀区马甸南村1号

网 址:<http://www.ipph.cn>

发行电话:010-82000893 82000860 转 8101

责任编辑:010-82000860-8130

印 刷:知识产权出版社电子制印中心

开 本:880mm×1230mm 1/32

版 次:2008年2月第1版

字 数:180千字

邮 编:100088

邮 箱:bjb@cnipr.com

传 真:010-82000860-8325

责任编辑:jpp99@126.com

经 销:新华书店及相关销售网点

印 张:7

印 次:2008年2月第1次印刷

定 价:22.00元

ISBN 978-7-80198-794-5/C. 064(1826)

版权所有 侵权必究

如有印装质量问题,本社负责调换。

序

我出生在苦难的旧中国，深知知识的可贵，小时候求学无门，也读不起书。但我也是幸运的，在成都朱市街二门斗外祖母薛朱氏老人的帮助下，在这位可敬的捡炭花的孤老婆的艰难供养下，我终于有机会就读于成都得胜重点小学一直到毕业，古文、英语等课程的学习成绩优异，是当时全校第一名。

1949年新中国成立了，听说家乡分田地，我就回到了我的老家四川安岳县。这段时间我一边向我的堂兄、名中医贺良臣学习中医眼科，努力学习和继承有着几千年悠久历史的民族中医药；同时协助龙凤乡土改大队长吴国栋同志做了大量的农村减退工作，并用快板、花鼓词、金钱板结合的喜闻乐见的文艺形式对这项工作进行了卓有实效的宣传，收到了很好的效果，我们的工作受到时任川北行署负责人胡耀邦同志的表彰。1957年我被调到土桥乡担任宣传负责人，同年代表遂宁、内江两个专区出席四川省两届赛诗会，都获得第一名，被誉为巴蜀诗人。由于我的工作出色，乡里保送我就读中医专科学校，毕业后晋升为中医眼科主治医师。回顾过去的几十年，我的成长和医学上的每一点进步都离不开党和人民的培养教育，今天的好光景来之不易。

刚解放时我就参加了新闻报道工作，在《人民日报》、中央人民广播电台、四川人民广播电台发表过多篇文章，如《通

贡成立猪医院》、《一方受灾八方支援》等很多好的报道受到听众和读者的欢迎。我的诗歌、唱词、快板极大地丰富和充实了内江地区和四川的文艺文化生活。这些年来，我在繁忙的医疗工作之余，潜下心来仔细思考，一方面是为了感谢党的恩情，另一方面是不断加强自我修养，努力自学成长。《社会变迁中的思考》这本书也可以说是对我这些年来所思所想的一个总结吧。

我从年轻的时候就倾心于中医中药，致力于疑难眼病的中医药的研究。这些年来，如何弘扬中医药一直是我思考的问题。在这本书中，“中药：世界医药学研究的热点”等几篇文章，从不同角度分析了我国中医药的现状、存在的问题和未来发展之路。我是中医世家，祖上四辈都各有温病学专著。通过二十多年的精心编纂和整理，2003年10月中国科学技术出版社正式出版了我主编的《温病学方歌解》，书中对非典型肺炎（SARS，以下简称“非典”）防治从传统医学角度提出了新的建议。本书不仅详细地记录了《温病学方歌解》的成书经过，同时还记录了我在非典期间的特殊经历和对非典防治的反思。

此外，本书还收录了我近年来在《科学时报》、《中国医药报》等国家级媒体上刊发的部分文章和我撰写的一些尚未发表的文章，内容涉及农业和农村工作、资源节约利用等。特别是书中收录的几篇有关揭露OK眼镜的文章，这些文章发表后在社会上产生了强烈的反响，国家医药管理部门现在已取缔OK眼镜。

人活着的意义是有所作为，有所奉献，作为的能力、奉献的大小都体现了人生的价值。中国有着几千年的悠久历史，每逢国难危亡之际，都会有爱国英雄前赴后继，永葆中华青春常在，这就是民族大义至高无上的奉献精神。如果人的一生不讲



奉献，只讲索取，那只能贪恋地虚度一生。个人的阅历和知识是有限的，但我一直希望以自己的微薄之力为祖国发展建言献策，用我一技之长为人民健康服务。

《社会变迁中的思考》一书得以正式出版要感谢我的家人贺洪恩、贺洪流、贺洪新和李兰等的帮助，正是有他们多年来的支持，才使我圆满收获了这本书。由于我的水平有限，书中难免会存在遗误之处，敬请广大读者提出改正意见，以供再版时补正。

贺集运

二〇〇七年十月一日

目 录

第一章 中医药如何走向世界

中药：世界医药学研究的热点	1
民族医药产业 直面入世挑战	6
新技术提升中医药水平	10
中药产业何时不再尴尬	10
中药现代化要过几道坎	17
中药专利的难言之痛	36
龙胆泻肝丸之忧	52
浅谈中医中药如何走向世界	61
中医药发展需要好环境	81

第二章 温病学与非典防治

用温病学理论指导非典防治	89	目
温病学方歌解	91	录

《温病学方歌解》的成书经过·····	95
从伤寒论到温病学·····	97
非典记忆·····	101
反思非典·····	118
第三届国际传统医药大会文集·····	129

第三章 保护心灵的窗户

正确认识和选择隐形眼镜·····	139
OK 眼镜（角膜塑型术，Ortho-Keratoiology，以下 简称 OK 眼镜）难 OK·····	143
OK 眼镜并非人人适用·····	148
别让“电子海洛因”毁了下一代·····	150
电子游戏机的四大危害·····	153
保护心灵的窗户·····	155
让近视眼摘掉眼镜的人·····	157

第四章 资源保护与节约利用

西部开发应加强道地中药材资源保护·····	163
给四川省省委书记周永康的一份建议·····	166
依法加强中药材资源开发管理·····	168
有感于中药材资源管理的滞后·····	171
雨水利用 大有可为·····	172
雨水利用助推建设节水型社会建设·····	178
浅谈如何提高我国农业用水效率·····	187

发挥三峡水库防洪减灾效益初探.....	190
---------------------	-----

第五章 和谐社会以人为本

农业科技创新 致富八亿农民.....	193
喜看农村新气象.....	196
加快农业科技成果转化步伐.....	198
突破农业产业化“瓶颈”.....	201
加强知识经济时代高层次人才培养.....	206
安岳贫困县是如何变为先进县的.....	210
关于加强计划生育管理的建议.....	220
杂谈一篇.....	221

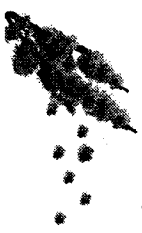
第一章 中医药如何走向世界

中药：世界医药学研究的热点

“中药国际化专题座谈会”日前在北京举行，谨以此发言同与会专家就加快中药国际化步伐及中药进入国际市场的战略等问题进行交流研讨。

中药正日益受到全世界的关注

祖国中医药理论博大精深，历史悠久，早在公元前1324～公元前1265年就有了甲骨文对中医药的记载，而《黄帝内经》则成为我国中医药史上最早的经典医著之一，明朝李时珍花费30多年所著的《本草纲目》至今仍指导着中医的临床用药。中医药的发展已有数千年的历史，为维护人们的健康做出了极大的贡献。中医药典籍浩瀚，像贺氏中医眼药这样经过临床总结的秘方、验方达数十万个，其中有文字记载的就有6万多个。一项最新的统计显示，我国现有药用植物11146种，动物1581种，矿物80种，常年栽培的药材有200多种，仅320种常用的植物类药材的总蕴藏量就达850多万吨。目前已有35大类、43种剂型的5000多种中成药在全国各大中型制药厂投入生产。



近百年来，由于西药的广泛应用，使致病细菌和病毒的特性也在不断发生着变化，抗药性不断增加；同时西药现在对某些新病种（如艾滋病等）、老年慢性病和疑难病的治疗效果还不尽如人意，化学药物的毒副作用和由此引起的药源性疾病也使得人们开始寻求一种更加安全的治疗方法。

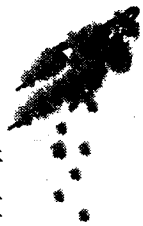
以中药为代表的天然药物，不仅价廉，毒副作用小，而且对一些疑难杂症和慢性病可以做到标本兼治，其独特的疗效更是西药无法相比的，所以中药越来越受到患者的青睐，成为世界医药学研究的热点。全世界已有 124 个国家和地区建立了各种类型的中医药机构，美国也开设有数十家中医诊所，中药在东南亚、日本、韩国等地已广泛使用，欧美一些国家也正逐步减少对中医药进入本国市场的限制。我国批准生产的复方丹参滴丸、银杏灵等已通过美国 FDA 的新药临床预审。

目前仅香港地区中医药行业从业人员就约有 1.2 万人。市面出售和向东南亚国家、欧美等国输出的中药 3300 种，年销售额达上百亿美元。中药作为治疗药物正在引起世界各国医药界的关注。

中药国际市场现状不容乐观

虽然现在每年全世界对中药的需求量在明显增加，但在年销售额 300 多亿美元的國際中药市场上，我国却只占其中 5% 的市场份额，更让人担忧的是“洋中药”开始抢滩我国市场，日本、韩国以及一些西欧国家从我国低价购入原料药就地粗加工，运回国内通过精炼提取后再以高价返销我国牟取暴利。

据统计，“洋中药”不仅直接影响到我国中药的对外出口，而且在国际上让不少人误以为中药起源于日本。笔者认为造成



这种状况的原因一是思想观念的落后，中药长期以来重应用研究而轻基础研究，现在很多中医专家缺乏创新意识，过分注重沿袭传统的开方抓药，更多的是凭经验治病，缺乏对中药方剂有效成分的归纳总结和定量研究，无法提供与国际标准接轨的药品质量检验标准，因此无法取得进入国际市场的通行证。二是中药剂型落后，中药剂型现在在整体上还没有改变丸、散、膏、丹的传统剂型，而国际上，人们更加习惯于服用携带方便、无异味的胶囊和片剂。三是加工手段落后，生产管理粗放，因药材农药残留量过高，采集过早或收集期过长而导致中药药效减轻或变质，从而使出口中药制剂达不到国际标准。四是中药包装和说明书与国际标准相距甚远，使得外国人拿到中药以后对上面含糊其辞的介绍常感到无所适从。

依靠科技进步加快中药国际化步伐

要加快中药国际化步伐，首先要用先进的方法深入开展中药复方的定量研究。中药复方是中医用药的主要形式，是中医扶正祛邪、辨证论治的集中体现，显示了传统医药防病治病的特色。现代科技的高度发展，许多尖端精密检测设备的问世为从分子水平上研究中药和中药复方的有效成分，确定其分子结构，阐明中药的药理作用以及中药在炮制、煎煮过程中所产生的动态化学变化等提供了完备的手段。西医之所以对中药感到深奥难懂，关键是中药没有可量化的标准，中药要走向世界，为国际医药界所接受，必须采用国际标准，用科学的方法定量地阐明中药的药理机制和组方原则。现在很多中医有着丰富的经验，但缺乏现代化的研究知识，申办一个新药不仅程序复杂，而且需要上百万元的费用和好几年的时间，这样使得很多中药的开发研究停滞不前。笔者建议对中药新药的审批不应完



全照搬西药的管理办法，应根据中药的特点制定出一套既符合国际通行规则，又节省经费和时间的办法，以利于中药尽快上市并早日进入国际市场。

其次，加强中药质量的监督管理。笔者发现，目前不少地区的中药材市场充斥着大量的伪劣中药，一些不法药贩为追求高收益，采用各种手段拉拢腐蚀购销人员，在部分名贵畅销的中药中掺杂使假，严重地影响了中药的质量和治疗效果，使中药在国际市场上的声誉受到极大的影响。建议有关部门应加大药品抽检力度，改变仅凭经验和感官性状判别中药优劣的办法，更多地采用先进技术手段管理好中药市场，对制售假药者和腐败分子给予严惩。

第三，加强中药品种保护。人们利用中药防治疾病已有数千年的历史，许多珍贵的中药方剂经历了无数人的验证，如东汉末年著名医学家华佗创立的“麻沸散”早于西医 1600 多年，结合中医“剖腹开刀”解救了当时许多受战伤之苦的人，这些方剂都是中华民族的宝贵遗产。然而，近些年来某些人却把一些具有良好市场前景和独特疗效的秘方、验方卖给了国外的研究机构，这无疑给同类中药进入国际市场设置了人为的障碍。笔者认为，自 1993 年 1 月国务院颁布《中药品种保护条例》以来虽已有 1000 多个品种受到中药品种保护，但这与中药现有的十几万个方剂相比相差甚远，加强中药品种保护能够鼓励企业依靠科技进步，调整产品结构，集中有限资源，迅速扩大中药在国际市场上的份额。据了解，科技部、国家中医药管理局已决定在“九五”和“十五”期间，培育若干个以知识创新和科技进步为主题，具有国际竞争力的产业集团，将我国中药在国际市场上的占有率提高到 15%。

(原载 1999 年 9 月 27 日《科学时报》第四版)



写作说明：

第一，本文是为“中药国际化专题座谈会”撰写的发言，列举祖国中医药理论博大精深，历史悠久，说明了中医药历史悠久，源远流长，指出中医药典籍浩繁，而陈旧过时的太多，在我国流传的验方、精方有数十个，但却没有很好地纳入规划研究。第二，文中谈到了中药的重要性，从神农以来都是中药为炎黄子孙的健康、人类的发展做出了贡献，而西医进入我国却只不过是近 200 多年来的事情，但现在西医却占据了整个世界医学的主流。第三，该文警示人们要警惕西药对人体可能产生的副作用，特别是抗生素等药源性的副作用将导致患者治疗的困难程度加剧。文章还特别针对大规模呼吸道传染病流行进行了预测，以期指导人们提前采取防范措施。运用这篇文章的观点，写成了可用于指导人民健康的《温病学方歌解》一书，把古老的深奥的“温病学”编写成歌括，该书易懂易记，朗朗上口。特别是在严重急性呼吸综合征（SARS，以下简称非典）期间的关键时刻，向胡锦涛、温家宝、吴仪等中央领导和有关部门寄送了此书，《温病学方歌解》提出了非典防治中的十几个有价值的建议，在此后的非典防治过程中证明了《温病学方歌解》中所述的观点是正确和适用的。第四，随着世界范围的传染病病原体的变异愈来愈频繁，西药的毒副作用日渐突出。而我国的中医药历史悠久，作为中华民族的瑰宝正在越来越成为世界医学关注的热点。笔者在文章中提出，为适应我国改革开放形势的发展，应重视发挥我国独特的中医药的优势，并将其作为我国经济发展的重点和高技术产业发展方向。实践证明，西方国家利用其科技优势，占据了世界市场。我们也应以此为鉴奋起直追，使我国占绝对优势的中医药研究利用当今现代化的生产技术，使之真正走向世界，以自己之长克他人之



短。中医药事业的发展，还能同时带动农业发展和解决剩余劳动力就业问题，通过发展形成一条龙的种植、采集、收购、加工制造、管理、营销体系，中医药一定能抢占国内外市场先机，为我国经济的腾飞助力。

（写于 2004 年 12 月 6 日）

民族医药产业 直面入世挑战

医药行业是我国对外开放比较早的行业之一，国家食品药品监督管理局负责人日前在接受媒体采访时表示，民族医药产业长期以来作为国民经济的支柱产业，为社会发展和人民健康做出了巨大的贡献，我国加入 WTO 对于国内医药行业来讲，既是难得的机遇，又面临着严峻的挑战。

知识产权保护至关重要

随着中美签署我国加入 WTO 双边协议，我国迈出了“入世”的重要一步，我国加入世界贸易组织以后民族医药产业首先面对的就是知识产权问题，这其中既有过去国内医药企业无偿仿制国外化学药品的情况，也有外国企业无偿模仿使用我国专利的情况。以中药为例，中药是我国在国际医药市场上占有优势的少数领域之一，富含着中华民族的智慧、创造和贡献，蕴藏着巨大的和潜在的知识产权。据统计，从中华人民共和国成立以来到 1990 年年底，在我国首次上市或经大量临床试验并鉴定的单一化学物质，其化学结构清楚或基本清楚的新药有 184 种，其中来源于中草药有效成分及其衍生物的有 134 种，占 72.8%，而直接以中药有效成分作为原型药的就有 111 种，因此，在我国加入 WTO 以后强化中药领域的知识产权保护十



分重要。国际上由于 20 世纪 70 年代以来从化学合成物中获得新药的研制成本剧增和新药研发的命中率明显下降，使世界上许多大的药厂开始转向从天然植物中开发新药，目前全球已有 170 多家公司、40 余个研究团体正在从事从中草药中寻找新药的工作。

过去由于中药知识产权保护得不到应有的重视，致使一些有价值的古方、验方、祖传秘方和藏医、藏药等特殊品种长期流落民间，有的甚至还被外商用低价掠走，同时外商利用我国在知识产权管理上的缺陷，通过无偿侵占中药方剂资源而赚取了巨大的利润。1980 年日本以我国 210 个古方为基础开发医疗用药，刺激了日本“汉方制剂”工业的迅速发展，1994 年在其国内的销售额达到 1500 亿日元，其中在仿制我国“六神丸”基础上开发的“救心丸”年销售额超过 1 亿美元。韩国也仿效日本对我国“牛黄清心丸”进行品种仿制，产值超过 0.7 亿美元，同时日韩两国还抢占国际中成药 70% 以上的市场份额，甚至还向我国出口“洋中药”。

WTO 中的一项重要条款就是对知识产权的保护，过去由于我国对药品不实施专利保护，导致了不仅国内医药生产企业可以相互无偿仿制，而且对于国外仿制我国的中药产品也束手无策。1992 年 9 月全国人大通过了关于修改《中华人民共和国专利法》的决定，扩大了专利的保护范围，第一次将药品（包括中药）纳入保护知识产权的保护范围，有力地促进了我国医药科技事业的发展。特别是《中药品种保护条例》的颁布实施，对保护个人和企业的知识产权，防止中药被掠夺或变相掠夺起到了很好的作用。

面对我国加入 WTO 的挑战，国内医药企业更加应该充分利用法律手段来保护自己的知识产权，维护自己的合法权益。



对于西药生产企业来讲，以往无偿仿制国外化学药品的时代即将结束，企业要靠技术创新走上自主开发、创制新药之路，否则将面临侵权麻烦或难以支付巨额的仿制费。鉴于我国在中药上的科研、产品及市场具有明显的优势，中药技术具有独立的自主知识产权，中药生产企业则应根据发展的需要，广泛收集专利信息，制定专利战略，运用专利及专利制度的特性和功能去寻求市场竞争的有利地位，在国内外市场上创出更多的中医药知名品牌，利用价值高、疗效确切、用途广泛的民间、名老中医古验方，以国际标准推出更多的中药精品。

跨国经营 走向国际市场

伴随着全球经济一体化的深入发展，各国间经济联系日趋紧密，互相渗透、彼此融合、竞争与合作已成为重要的特征，作为 21 世纪朝阳产业的医药业竞争更是日趋激烈，以中药为代表的天然药物市场也将成为重要的竞争领域之一，我国加入 WTO 以后民族医药产业要获得更大的发展就必须走向国际市场。

目前全球中草药市场销售额为 160 亿美元，我国仅占有其中 3% 的市场份额，而在这 3% 当中还以初级原料出口为主，这与我国作为中医中药发源地的地位极不相称。与此同时，国外企业借助其技术和财力优势在我国大肆网罗高技术人才进行医药开发与研究，目的就是有朝一日全面占领包括我国在内的世界医药市场。加入 WTO 以后，药品关税将降至 6% 左右，外资药品在我国的市场份额有可能升至 70%，而跨国经营则是帮助企业走出困境的有效途径之一；同时加入 WTO 后打破了以往国外对我国医药产品的歧视性关税壁垒，为国内医药企业走向国际市场创造了良好的条件；这些年来，随着“回归自